Exsight

取扱説明書

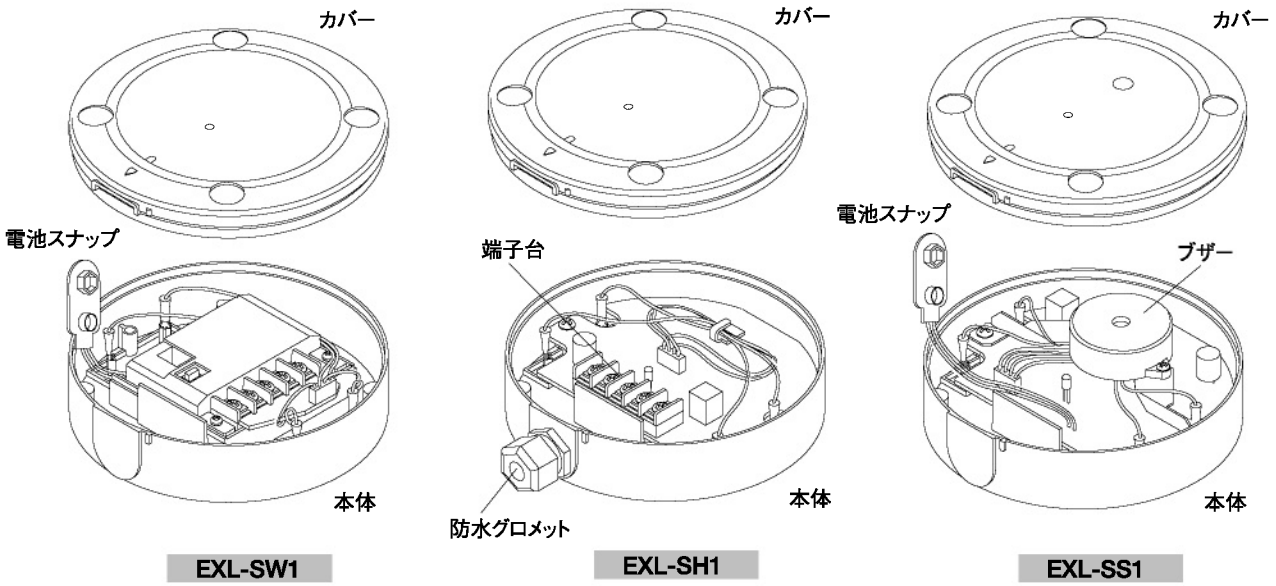
無線式スポット型 漏水センサ送信機 EXL-SW1
(EA864CL-11)
有線式スポット型 漏水センサー EXL-SH1
スポット型 水もれ報知器 EXL-SS1
（水もれ当番）

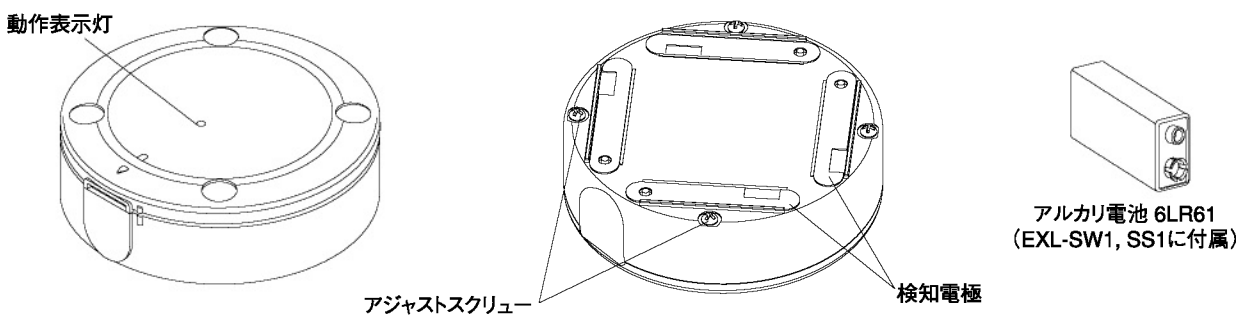
このたびは本商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用の前に本説明書をお読みいただき、正しいご使用をお願い申し上げます。

1 商品説明

（共通）	本シリーズは一つの筐体内に検知電極、回路を内蔵した一体型の漏水センサーです。
EXL-SW1	無線式スポット型漏水センサ送信機は、漏水を検知すると検知信号を電波にて受信機に伝達します。
EXL-SH1	有線式スポット型漏水センサーは、漏水を検知すると無電圧リレー出力にて検知信号を出力します。
EXL-SS1	スポット型水もれ報知器は、 漏水を検知すると報知音でお知らせします。

2 各部の名称





3 ご使用上の注意

共通

- 本シリーズの警報出力はいづれもリアルタイムで出力されます。
  したがって、一旦電極間が浸水すると電極間が復旧するまで警報状態となります。
- 人が容易にふれる場所には設置しないでください。
- 振動、有機ガス、強電磁誘導発生源の近くには設置しないでください。
- ゴミや埃の多い場所には設置しないでください。
- 常時水ぬれの場所、結露しやすい場所には設置しないでください。
- 氷結の恐れのあるところには設置しないでください。
- 素手で電極にふれると警報が出る場合があります。
- 純水以外の水を検知対象としてください。酸やアルカリ、有機溶剤などの液体は故障の原因となります。

EXL-SW1

- 本機を使用される前には、受信機への登録作業を行ってください。(「7登録の方法」の項参照)
- 本機の電波到達距離は、見通し距離で100m以内です。使用場所の建物の構造や受信機との間の障害物など、周囲の環境により到達距離が短くなる場合がありますのでご注意ください。
- 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境では、受信機に電波が届かないことがあります。

EXL-SW1、EXL-SS1

- 電池切れ警報が出た場合、速やかに新しい電池に取り替えてください。
- 本製品に付属している電池はテスト用電池です。電池は生産出荷時に同梱していますので、お買い上げ時期により所定の使用時間を満たさないうちに、寿命が切れることがあります。
  また、自然放電などによって、まれに電池寿命が切れている場合がありますので、ご了承ください。テスト用電池はできるだけ早めに新しい電池と交換してください。
- 交換用には、必ず取扱説明書に記載された指定電池をご使用ください。指定以外の電池を使用された場合は、規定の性能を満たすことができません。
- 電池寿命は使用方法や使用環境などの条件により期間が短くなる場合があります。また、寿命値は保証値ではありませんのでご了承ください。

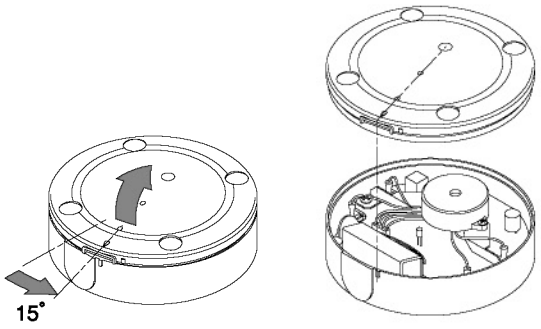
4 設置

漏水センサー　水漏れが発生した際、水が溜まる場所を予測し、本体の検知電極を下向きにして設置します。
設置場所が平らでない場合には、底面にある4本のアジャストスクリューを緩めて高さを調整してください。

5 配線

共通

①カバーを反時計方向に約15°(カバーの▽印を本体側面の凸部まで)回してカバーを取りはずします。

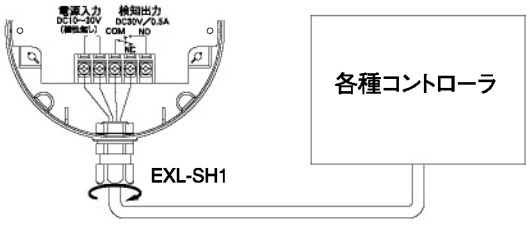


EXL-SW1、EXL-SS1

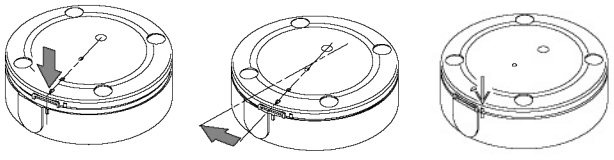
- 付属の電池を取り出し、内部の電池スナップに接続してから収納します(極性に注意)。
- 余ったコードは空いたスペースへ収めます。
- 電池の接続が完了したら、カバーを逆の手順で取り付けます。
  (カバーの凸部と本体側面の凸部を一致させる)

EXL-SH1

- 配線には、4芯の丸型被覆コード(φ4~6)を使用してください。
- 防水グロメットの先端ネジ部を緩めてからコードを内部に通し、端子台に結線します。
- コードの余分を引き出して、適当なたるみを持たせた状態にしてから、防水グロメットの先端ネジ部を締め付けて固定します。



- 配線が完了したら、カバーを逆の手順で取り付けます。
  (カバーの凸部と本体側面の凸部を一致させる)



6 動作確認

取り付けが完了しましたら、隣り合った2つの検知電極間を短絡するか、水道水をかけることにより、検知状態の確認を行ってください。

各機種の検知動作

(EXL-SW1)　●動作表示灯が一度点灯し検知信号としてアラーム信号をワンショット送信します。
また、検知状態が復旧すれば復旧信号を送信します。

(EXL-SH1)　●動作表示灯が点灯し、リレー出力が出力状態となります。検知状態が続く限り、この状態が続きます。

(EXL-SS1)　●動作表示灯が点滅し、それと同期してブザー音が鳴動します。検知状態が続く限り、この状態が続きます。

7 登録の方法（EXL-SW1のみ）

- 送信機を受信機の1m範囲内に置き、電池を接続します。（極性に注意）
- 受信機を登録モードに設定してから本機の隣り合った２つの検知電極間を短絡するか、水をかけてください。検知信号としてアラーム信号が送信され、登録が行えます。登録方法の詳細は受信機の取扱説明書をご覧ください。
- 正しく登録されているか、確認してください。（登録完了後は本機への電源を止めても受信機の登録は維持されます）

8 電池の交換（EXL-SW1、EXL-SS1）

- アルカリ電池は２年以内を目安に定期的に交換してください。（リチウム電池をお使いの場合は約4年です）

注：検知動作を頻繁に起こす場合は、電池の消耗が早くなるため、早めの交換をおすすめします。

電池切れ報知機能（電池交換のお知らせ）

（EXL-SW1） 電池の残量が少なくなると、検知信号を送信する時や定期送信時に電池切れ信号を含めて送信し、受信機側に伝達します。また本体の検知表示灯が約５秒周期で点滅してお知らせします。

注：本送信機には、定期送信機能があります。定期的に送信し、受信機に正常に伝えられるかをチェックする機能です。

（EXL-SS1） 電池の残量が少なくなると、検知表示灯が約20秒おきに点滅し、同期してブザーが鳴動し、お知らせします。

- 電池切れの報知が出た場合、速やかに電池を新品と交換してください。

9 点検方法（正常な動作をしない場合）

以下の表にしたがって点検してください。
なお正常な動作に回復しない場合は、ご購入店または弊社までお申し出ください。

EXL-SW1 無線

異常状態	原　　因	処　　置
全く動作しない	・電池が接続されていない ・電池が逆に接続されている ・電池が消耗している ・電極が汚れている	・電池を接続する ・電池の方向を確認し正しく接続する ・新品の電池と交換する ・電極をきれいにする
何事もないのに動作する	・電気的雑音（放送局・アマチュア無線局など）の発生源が近くにある ・電極を素手でふれている ・電極間にゴミが付着している	・取り付け場所を変更する ・素手で電極にふれない ・ゴミを取りのぞく

EXL-SH1 有線

異常状態	原　　因	処　　置
全く動作しない	・電圧が低い ・電極が汚れている	・十分な電圧（12V）を供給する ・電極をきれいにする
何事もないのに動作する	・電気的雑音（放送局・アマチュア無線局など）の発生源が近くにある ・電極を素手でふれている ・電極間にゴミが付着している	・取り付け場所を変更する ・素手で電極にふれない ・ゴミを取りのぞく

EXL-SS1 報知器

異常状態	原　　因	処　　置
全く動作しない	・電池が接続されていない ・電池が逆に接続されている ・電極が汚れている ・電池が消耗している	・電池を接続する ・電池の方向を確認し正しく接続する ・電極をきれいにする ・新品の電池と交換する
何事もないのに動作する	・電気的雑音（放送局・アマチュア無線局など）の発生源が近くにある ・電極を素手でふれている ・電極間にゴミが付着している	・取り付け場所を変更する ・素手で電極にふれない ・ゴミを取りのぞく

10 仕様

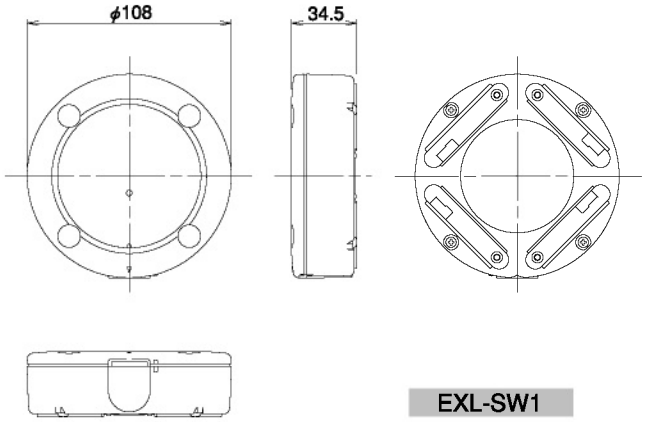
品名	無線式スポット型漏水センサ送信機
品番	EXL-SW1
検知方式	電極式スポット検知
電源	DC9V　アルカリ電池：6LR61 リチウム電池：U9VL
電池寿命	約２年（常温時　アルカリ電池）※3 約４年（常温時　リチウム電池）
使用周波数帯	426MHz帯（小電力セキュリティシステムの無線設備）
出力	10mW以下
空中線	内蔵
電波到達距離	約100m（見通し距離）
検知表示灯（赤）	検知時、復旧時ワンショット点灯
防水構造	日常生活防水※1
使用可能周囲温度	−10℃～+50℃（氷結なきこと）
付加機能	定期送信機能、電池切れ報知機能
設置場所	屋内・屋外（床面据置）
質量	約185g（電池含む）
外観	ABS樹脂（グレー）

品名	有線式スポット型漏水センサー
品番	EXL-SH1
検知方式	電極式スポット検知
電源電圧	DC10V～30V（極性なし）
消費電流	25mA以下
検知出力	無電圧接点出力1c（DC30V・0.5A）検知中連続出力
検知表示灯（赤）	検知中　点灯
防水構造	日常生活防水※2
使用可能周囲温度	−10℃～+50℃（氷結なきこと）
設置場所	屋内・屋外（床面据置）
質量	約130ｇ（電池含む）
外観	ABS樹脂（グレー）

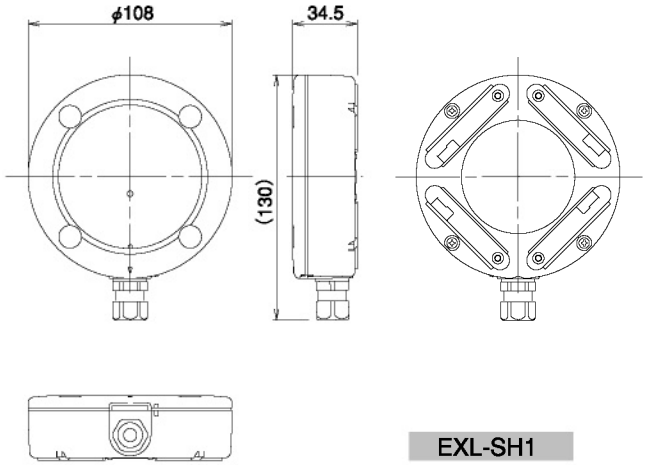
品名	スポット型水もれ報知器（水もれ当番）
品番	EXL-SS1
検知方式	電極式スポット検知
電源	DC9V　アルカリ電池：6LR61 リチウム電池：U9VL
電池寿命	約２年（常温時　アルカリ電池）※3 約４年（常温時　リチウム電池）
検知表示灯（赤）	検知時　点滅　約１秒周期 電池切れ報知時　点滅　約20秒周期
報知音	検知時　約 1秒周期の断続音 電池切れ報知時　約20秒周期の断続音
防水構造	日常生活防水
使用可能周囲温度	−10℃～+50℃（氷結なきこと）
設置場所	屋内・屋外（床面据置）
質量	約180g（電池含む）
付加機能	電池切れ報知機能
外観	ABS樹脂（グレー）

※1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。
※2) φ4～6mmの丸型被覆コードを配線材として使用した場合とします。
※3) 電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません。

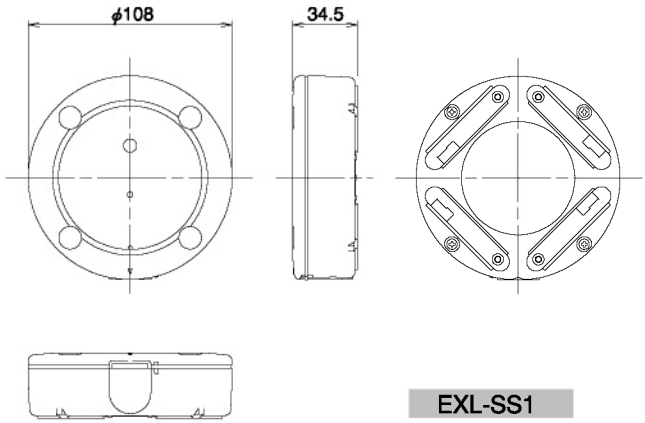
11 外形寸法図（単位：mm）



EXL-SW1



EXL-SH1



EXL-SS1

Exsight

エクサイト株式会社

〒607-8345　京都市山科区西野離宮町16-1
Tel. 075-594-8288　Fax. 075-594-8380
http://www.exsight.co.jp

■免責事項について■
●本商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故などによる事故損害については責任を負いかねます。
●本商品の取り付け、取り外し時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。
●本商品の取り付け、取り外しによる建物等への損傷についても弊社は一切責任を負いません。
●地震・雷および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
●本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信機会の消失など）に関して、弊社は一切の責任を負いません。
●取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
●弊社が関与しない接続機器、ソフトウエアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
●本商品に関し、いかなる場合も弊社の費用負担は、本商品の価格内とします。

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。*品質に関しては、当社の品質保証規定に基づき保証させていただきます。万一不具合な点がございましたら、お買上の販売店にお申し出ください。

No.05-126　0808